

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年7月20日 (20.07.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/075355 A1

(51) 国際特許分類⁷:

G06F 15/00, 1/00

(74) 代理人: 高橋 省吾, 外(TAKAHASHI, Shogo et al.); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社 知的財産センター内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/000168

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) 国際出願日:

2005年1月11日 (11.01.2005)

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 Tokyo (JP).

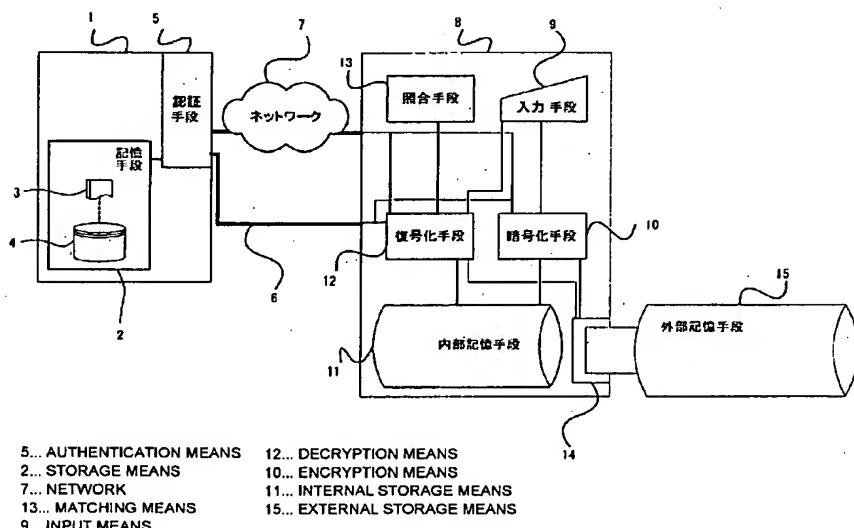
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 長谷川 伸 (HASEGAWA, Shin) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER PERIPHERAL DEVICE

(54) 発明の名称: プログラマブルロジックコントローラの周辺装置



WO 2006/075355 A1

(57) Abstract: It is possible to provide a PC peripheral device not requiring disclosure or authentication data and data contents to a user of a peripheral device so as to prevent unauthorized operation accompanying leak of authentication data and leak of data as information resources. The PC peripheral device includes: encryption means (10) for encrypting peripheral device authentication data (16) used for authentication of use permission of the peripheral device (8) of a PC (1), data (4) used in the PC (1), and authentication data (3) for authenticating communication enabled/disabled state of the data (4) with the PC (1); external storage means (15) for storing at least encrypted peripheral device authentication data (16); internal storage means (11) for storing at least encrypted peripheral device authentication data (17); decryption means (12) for decrypting the peripheral device authentication data (16), the data (4), and the authentication data (3); and matching means (13) for judging use enabled/disabled state of the peripheral device (8) of the PC (1) by matching the decrypted peripheral device authentication data (16) read out from the external storage means (15) and the internal storage means (11).

[続葉有]



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 國際調査報告書

(57) 要約: 認証データの漏洩に伴う不正操作及び情報資産であるデータの漏洩を防止するために、周辺装置の利用者に認証データおよびデータの中身を公開する必要のないPCの周辺装置を提供することを目的とする。PC1の周辺装置8自体の使用許可の認証に使用される周辺装置認証データ16、PC1内で使用されるデータ4、及びPC1にて設定され、データ4に対してPC1との通信可否を認証する認証データ3を暗号化する暗号化手段10と、少なくとも暗号化された周辺装置認証データ16を記憶する外部記憶手段15と、少なくとも暗号化周辺装置認証データ17を記憶する内部記憶手段11と、周辺装置認証データ16、データ4、認証データ3を復号化する復号化手段12と、外部記憶手段15、内部記憶手段11から読み出された各々の復号化された周辺装置認証データ16を照合してPC1の周辺装置8の使用可否を判別する照合手段13とを備えた。